In	dex	of	Cli	aims	:



Application No. Applicant(s) SULLIVAN ET AL. 10/759,764 Examiner

Zandra V. Smith

2877

1	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

	L							l	!	e .								ı				
	.:	Date				Claim						Date						\neg				
Cla	ıım	-		T	- 1	القر	- 1	-		-	ŀ	CIE	11111		_	_	-	7016	_	\neg	-	\dashv
l _ l	<u> </u>					ļ					- 1	_	E I			- 1		- 1				
Final	Original					l			- 1		- 1	Final	Origina			. 1	- 1					
ᄪ	Ĕ		l	-							- 1	Œ.	Öi			Ì						
								_	_						_	_	_					
	1	П											51									
П	2	П	\Box										52									
	3	П	\neg	\neg	\neg								53									
	4	П	\neg										54		\neg							
	5_	Н	\neg	\neg									55		寸							
\vdash	6	┢	-				\exists	_		_			56	_	7					_		
	7	Н		-	Н					_			57	_	7							
	-8	Н	\dashv	-	-		-	_	-				58	\dashv	┪	1	\neg				П	
	9 9	Н		-	Н		-		\vdash				59	-	┪	\neg	_	_	-	_	\vdash	
		Н	-				\vdash	-	-	-			60	-	-		-	Н	\vdash	_	_	
\vdash	10	\vdash	\vdash		Ш	\vdash	\vdash					-	61	\dashv	-			\vdash		-		
\vdash	11	Н	Н	_	\vdash			_	\vdash					\dashv	\dashv		_		H	H	\vdash	-
$\vdash \vdash$	12	Н	Н		Н	Н	Н		Н			-	62	-+	-		-	-	\vdash	\vdash	H	-
\sqsubseteq	13	Щ	Ш		$\vdash \vdash$		\vdash		Ш				63	\dashv		-	-	<u> </u>	\vdash	⊢		\vdash
	14	Н	Ш		Щ	\vdash	Щ			_		<u> </u>	64	 - 	4		Ь.	-	-	⊢	H	Н
	15	Ш	L			_	L_		Щ				65	$\vdash \vdash$	4		-	<u> </u>	 		H	-
	16	Ш			Ш		Щ			_			66	\sqcup	4		L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>
	17	L			\Box				Ш	_			67	\sqcup	_		_	_	┡	L.	ļ	<u> </u>
	18				L								68	□ ∔	_		_	╙	╙	_	ļ	<u> </u>
	19								L_	_			69	\sqcup	_				L	L	<u> </u>	L-
	20						<u> </u>				.		70	Ш		·		<u> </u>	L	_	L.	ļ
π	21	4	ı										71	Ш				<u></u>		<u>_</u>	ļ	匚
2	22	1	(J)							L]		72	\sqcup	_		L	L	L_	_	<u> </u>	_
3	23	0	11										73		_	_	L	L	L	乚	L.	_
9	24	0	11						Ĺ				74	Ш			_	匚	乚	L	_	_
F	25	4	11]		75		_			乚	_	<u> </u>	1_	
6	26	0	11										76					_	_	┖		
7	27	0	11		1								77				L		乚	L	_	<u>L</u> .
2	28	1	=	П	Г					Γ	1		78					<u> </u>		L	<u></u>	
9	29	1	=		Π	П		_	T		1		79					<u> </u>			<u> </u>	L
10	30	0	=		Π			Г			١.		80									
11	31	0	7				Г				1		81				ļ					
1)	32	1	=	Г	T -	Γ	Π				1		82			Ĺ		\Box	L			
12	33	6	=	Г					П	Π	1		83						Γ		L^{-}	L
ıu	34	6	=			<u> </u>	Ī	Г	T		1		84	П		Γ	Π	Γ	Г			
1	35	V	=	Г	Т	1	Т	\Box	П	Г	1		85	\Box			Γ		Г	Π	П	Γ
HL	36	Ì		Н	1	 	1	Ι	\vdash	 	1		86	\Box	_	Г	Г	Г		T	T	Г
150	37	6	11	Н		T	1	 	1	T	1		87	П	_	<u> </u>	Π	П	П	Π	Π	Π
11/4	38	0	É	┢	1-	H	1	┢	Т	\vdash	1	\vdash	88	П		Τ	1	Т	t	1	1	Π
12	39	7	=	-	+	\vdash	┢	 	 	┰	1	\vdash	89	Н		Н	1	\vdash	1	T		⇈
1	40	6	1	1	\vdash	╁	\vdash	1-	┢	1	1	\vdash	90	\vdash	_	1	Т	\vdash	t^-	1	†-	t^-
K		+-	+=	-	+-	+-	┼	+	1	\vdash	1		91	\vdash	-	-	Ħ	†	Ħ	T	†	T
14-	41	0	ᆮ		├	+	╁	╁╾	\vdash	一	1		92	Н	_	Ι-	\vdash	✝	٢	十	╅	T
-	43	╁╌	├-	-	+-	┰	1-	\vdash	╁╌	+-	1		93	\vdash	-	├	t	+	t	╁	T	†
-	43	╁	-	\vdash	\vdash	┼	╁	-	┰	+-	┨	\vdash	94	╁╌┤	-	\vdash	t	\vdash	✝	+-	\vdash	✝
		╁	╀	\vdash	\vdash	┿	+-	+	\vdash	\vdash	┨	—	95	Н	_	-	┰	\vdash	\vdash	1	+	+
⊢	45	╀	╀	-	╀	┼—	+-	-	+-	+-	┨			\vdash		-	╁	+	╁╌	+-	+	+
<u> </u>	46	+-	├	╄	╀		⊢	⊢	╂-	┼	1	<u> </u>	96	Н		┼-	╁	╂╌	╁╴	+	+-	╁
<u></u>	47	+	╀	├-	╀	+-	┼	┼	╀	╀	1	-	97	\vdash		├	+	╁	╁	+	+-	╁╌
-	48	╀	├ -	├ -	╁	╀╌	+	╀	₩	\vdash	┨	<u> </u>	98	\vdash	-	\vdash	+	╀	+-	╁	+-	╁╴
 	49 50	╀	₩	⊬	┼-	╀		╀	╂	╀	1	\vdash	99 100	\vdash	_	-	╀	╀	╀	╁	+-	+
								1						1								

<u> </u>	11111					,	_			_
Final	Original									
	51					_				
	52		_		$\overline{}$	Н	_	_		\neg
-	51 52 53			-	_	_	_	_		\dashv
	54		-	-	_	_		-	-	\vdash
	54	-		-		-	-	\vdash	_	\dashv
	55	_	_				L	_	_	Н
	56	\dashv	_			_				Щ
	57	Ш								Щ
	58						L	L		Ш
	59									Ш
	60									
	61									П
	62	П		_		_	\vdash	Т		П
	62 63	\vdash		Н	┢		Н			Н
	64	\vdash		\vdash	\vdash	┢╾	\vdash	┢		Н
	64 65	\vdash		\vdash	⊢	-	 	\vdash	\vdash	Н
	00	$\vdash \vdash$	_	<u> </u>	⊢	-	├		\vdash	Н
	66 67	Щ		<u> </u>	<u> </u>	├	!	\vdash	\vdash	\vdash
	67	Ш		 	<u> </u>	—	⊢	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash \vdash$
	68	Ш		_	<u> </u>	L	╙	L_	 	Ш
	69 70					L	L	L	<u> </u>	Ш
	70					L.				
	71			Г			Γ		-	
	72 73				Г	П	Г	Г	Γ	П
	73			1	Г	1	1	Г	Г	П
	74	-	-	╁─	1	\vdash	╁	┢	_	\Box
	74 75	H	_	-	╁	H	\vdash	┢	╁	\vdash
	76	-	_	\vdash	┢	⊢	╁	┝	┢	Н
	70				┢	-	╁	⊢	┢	Н
	76 77 78	-		⊢	├	-	⊢	-	┢	-
<u> </u>	1/8	L	_	⊢	├-	├-	╄	⊢	⊢	Н
	79	_		<u> </u>	L	ļ.,	1	_	ļ	\vdash
	80	L	_	L_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	↓_	-
	81			<u> </u>	_	L	L	_	L	
	82						<u> </u>			
	83			П	Г	T	Γ	Г		
	84	Г	Г	Γ	Π	Π	Π	1		
	85			T	T		Τ	T		
 	86		Ι-	\vdash	1	T	1	1	T	Г
├──	87		-	┼	_	╁	r	T	1	\vdash
-	88	\vdash	-	+-	1-	✝	╁	 	†-	一
├─	89	1	\vdash	+	+-	╁╌	+	╁	t	+
\vdash	1 02	⊢	⊢	1-	⊢	╫	╁	┼~	╂	╁
	90	\vdash		┼-	⊢	╁	⊢	+-	┼-	┰
<u> </u>	91	₽	 	↓_	╄	╄	╀	╀	╀	
	92	┞-	L	↓_	┺	╄-	₩	╄	╄	
<u> </u>	93	L	L	퇶	1	\perp	4	↓_	↓_	╄
	94	L	上	_	L	L	上	\perp	L	上
	95							L		
Γ_	96	Π				Г	L			
	97	Т	Π	1	Т	T	Π	Π	Γ	1
	98	Т	Π	T	1	T	T	T		1
	99	1	T	T	T	†	T	T	\top	T
\vdash	100	オ▔	 	╁	+	╁	+	✝	+-	T

Cl	aim _	Date										
	Original											
Final	Ë							ļ				
ίŒ	j											
		Щ		_			Ш		_	Ц.		
	101 102	Ц		L.	_					Ш		
	102		_	\perp			Щ	_				
	103	Ц			\vdash			_	\vdash	Ш		
	104	$\vdash \vdash$			<u> </u>	<u> </u>	L	_		\mathbf{H}		
	105	\sqcup		<u>_</u>	ļ	╙	Щ			Ш		
	106	-		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		_		
	107	Н		-	<u> </u>	\vdash	\vdash			\square		
	108	Н		L	<u> </u>		-			Н		
	109	Ш		┡	L	<u> </u>			_			
	110	Н		┡	┞	_	⊢			Н		
	111	Н		-		-		_	_	\vdash		
	112	Н	_	├-	-	_	H	\vdash	_	H		
_	113	\vdash		 	 	⊢	├-	-	 	\vdash		
	114	\vdash	_	⊢	├—	-	⊢	H	<u> </u>	H		
	112 113 114 115 116	H	_	\vdash	-	-	 		_	Н		
	110	Н	-	-	\vdash	\vdash	 	\vdash	\vdash	Н		
	117 118 119	⊢⊦		\vdash	-	-	\vdash	-	 	H		
	118	H		┢┈	├	⊢			\vdash			
	119	H	_	├	┝	⊢	⊢	\vdash	┝	Н		
	120 121	\vdash	-	├	├	┢	+	⊢	-	Н		
<u>:</u> _	121	├	-	┢	├	-	┼		⊢	Н		
	122 123 124 125	\vdash	_	├-	-	╁	\vdash	H	⊢	\vdash		
	123	\vdash	-	├	╁╾	⊢	╁	⊢	┝	H		
	125	-	┝	\vdash	╁╾	╁╌	 -	-	⊢	H		
	126		⊢	┰	╁	╁	╁╴	┢╾	┢╌	H		
	127	╁		╁┈	t	H	\vdash	┰	T	\vdash		
	128	_	-	┢	╁	Н	Т	┰	t	Н		
	129	_	┢	t	T	一	1		H	Н		
	130	\vdash	┢	\vdash	T	┢	\vdash	 	✝	П		
_	131	T	┢	T	1-	†	1-	\vdash	✝	П		
	132	1	Г	Т	1		1	T	Г	П		
	133	T	Г	Τ	1	1	T		T	П		
	127 128 129 130 131 132 133 134 135		Г	Τ	1	T			Г	П		
	135		Τ	T	\top	Г		Г	Π	П		
	136 137	Т	Г	Т				Г				
	137	Π	Г	П		Г				\prod		
	138				Π					\square		
	139								\Box			
	140									\Box		
	141		Ľ			L	L			\Box		
	142				L	L						
	143					L	L	L		Ш		
	144					L	┖	<u> </u>	1_	Ш		
	145		\Box		L	L	1	L	1_	Ш		
	146	Ĺ	L	L	<u> </u>	L	1	L	Щ.	\sqcup		
	147		Ĺ	\perp	_	L		\perp	1	\sqcup		
	148	1	L	1	1	╀	↓_	L	┺	\sqcup		
	149	1	L	\perp	┺	\downarrow	┺	\perp	1	Щ		
	150		L	L	1_	L		L.	_			